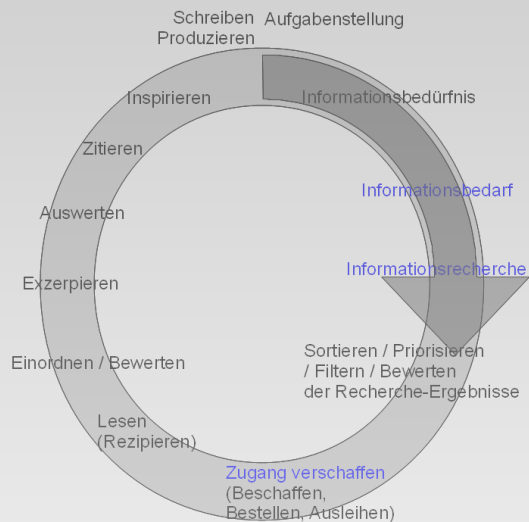


Kurzeinführung

Literaturrecherche Wiwi



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



Roland Roth-Steiner
Universitäts- und Landesbibliothek Darmstadt
roth-steiner@ulb.tu-darmstadt.de
+49 (0)6151 / 16-76280



Recherchekreislauf

Tiefseetauchen

Strukturieren des Informationsbedarfs

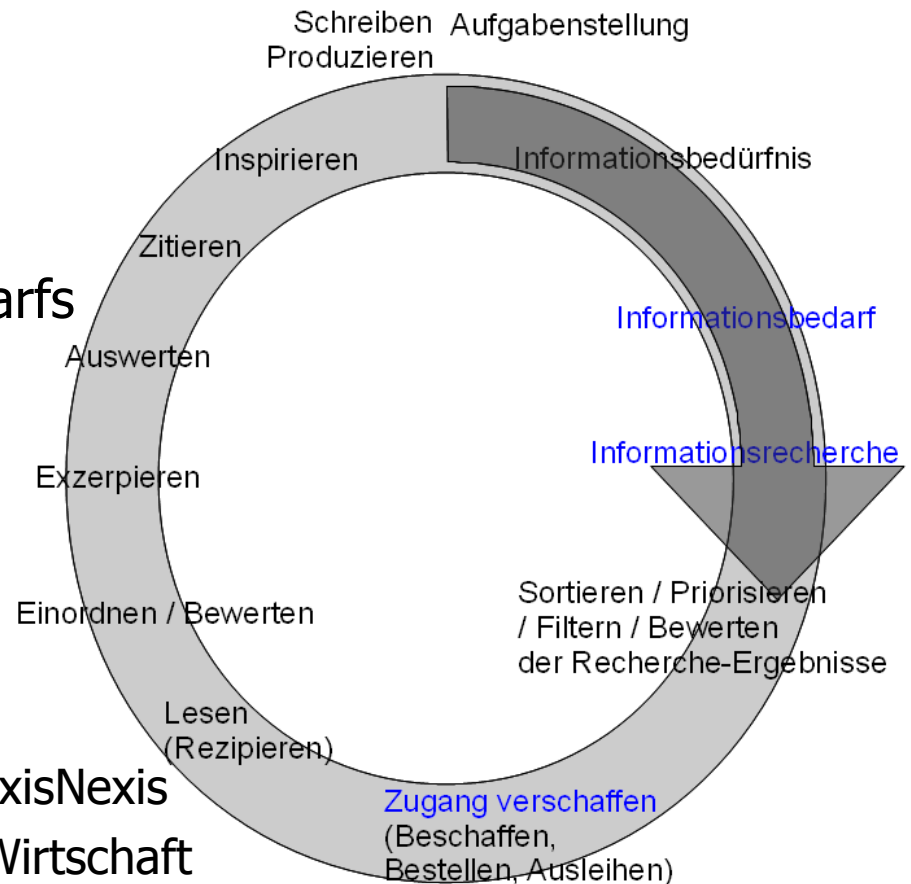
Vorbereitung der Recherche

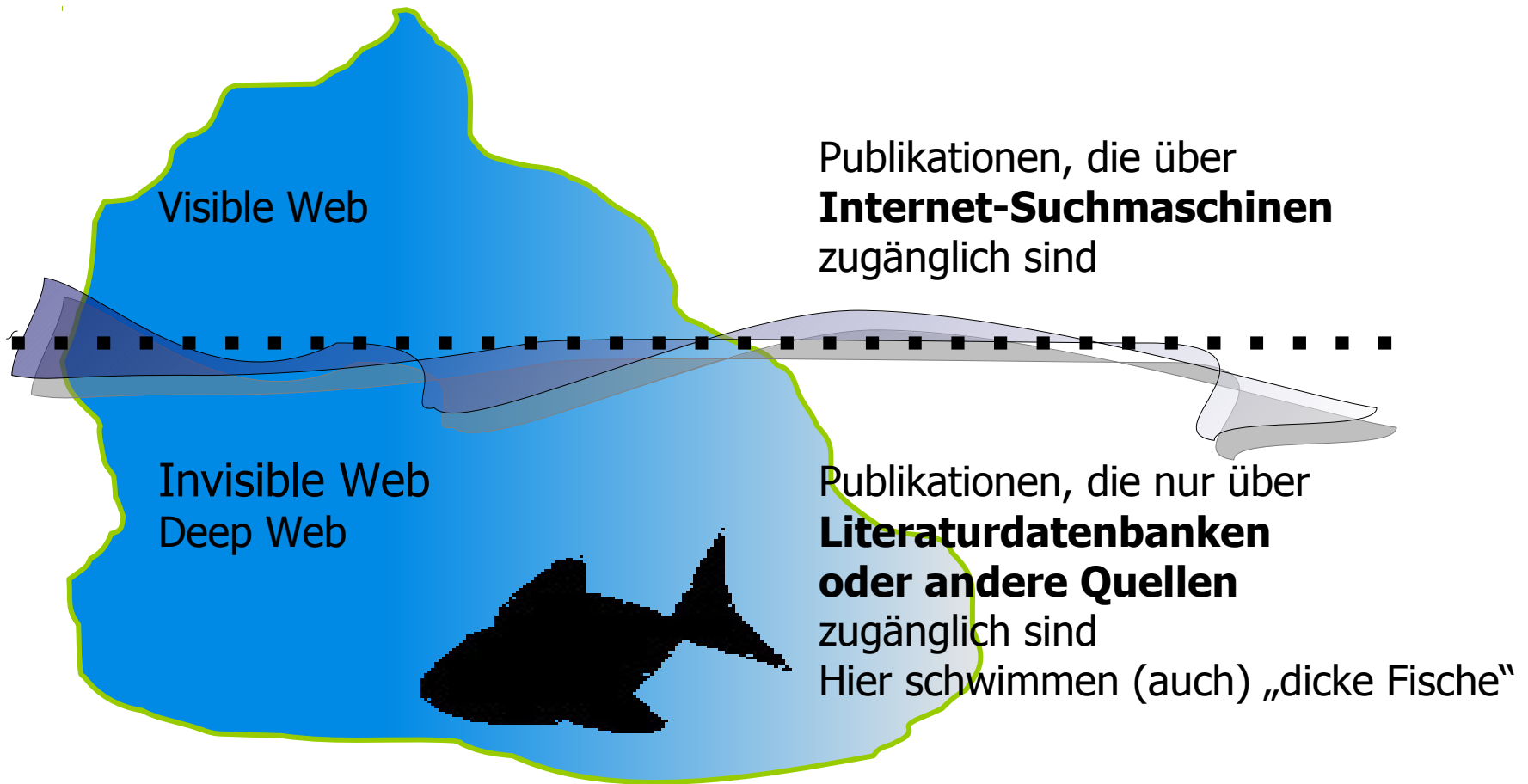
Auswahl der Suchwerkzeuge

Durchführung der Recherche

- × Google, Google Scholar, EconBIZ
- × EbscoHost (BSP), Wiso, Statista, LexisNexis
- × DBIS, Dakapo, EZB, Fachinfoseite Wirtschaft

Sichern, Aufbereiten und Verarbeiten der Ergebnisse





Einschub: Zitate lesen



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Literaturzitat aus der Presse

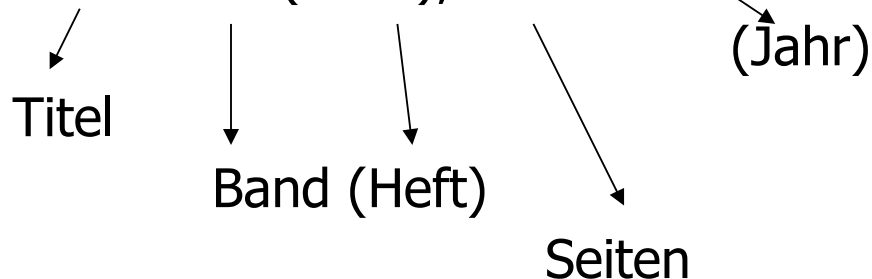
... Im Herbst 1980 veröffentlichten Nüsslein-Volhard und Wieschaus ihre Ergebnisse in der Wissenschaftszeitschrift "Nature". ...

Unvollständige Literaturangabe / verkürztes Zitat

Nussleinvolhard. *Nature* 287 (1980)

Vollständige Literaturangabe

Nüsslein-Volhard, C. (1980): Mutations affecting segment number and polarity in *Drosophila*.
Nature 287 (5785), 795-801



Probleme können sein:

- ★ Umlaute
- ★ Sonderzeichen
- ★ Abgekürzte Zeitschriftentitel
- ★ Unvollständige / abgekürzte Namen von Autoren, Herausgebern, Institutionen
- ★ Unklare Band/Heft-Angaben
- ★ Fehlende Seitenzahl(en)
- ★ Schriften von vielen Verfassern
- ★ Generell auch „graue Literatur“

Strukturieren des Informationsbedarfs



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Informationskompetenz

- × Fähigkeit, den eigenen Informationsprozess bewusst und bedarfsgerecht zu gestalten
- × Kenntnis effizienter Recherche - und Navigationsstrategien
- × Anwendung auf konkrete Aufgabenstellungen

Welche Suche zu welchem Zweck

Ganz begrenzte Fragestellung Zitat o. Fakt o. Standort identifizieren	Verifizierung einer Angabe Finden einer Literaturstelle / eines Zitats. Standort herausfinden, Einsichtnahme Herausfinden einer Adresse, einer Übersetzung o.ä.
Einstieg in ein Thema	Definitionen und Abgrenzungen suchen Begriffe klären, ggf. herausragende Vertreter/Experten, Kontext Grundstock an (deutschsprachiger) Literatur, Einführungscharakter
Regelmässig zu einem Thema am Ball bleiben	Aktuelle Neuerscheinungen „scannen“ (Fachzeitschriften, Veranstaltungen) Auch „deep web“ (Tiefsee). Einschlägige Communities und Blogs Themen / Entwicklungen in allen Informationskanälen beobachten (Twitter, RSS, ...) Alert-Dienste, Tagespresse, etc.
Erschöpfende / umfassende Literaturliste	Nachverfolgen von Literaturstellen in gelesenen Werken Alle (sinnvollen) Sprachen und Publikationstypen. Auch „deep web“ (Tiefsee). Viel zitierte bzw. Herrschende Meinung vs. Aussenseiter

Vorbereitung der Recherche I

Strategien und Techniken



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Mögliche Strategien:

- × „Most specific first“: mit dem speziellst möglichen Begriff einsteigen
- × „Building Blocks“ (empfohlen)
 - × Zerlegen des Informationsbedarfs in seine Bestandteile
(=Komponenten oder Aspekte der Aufgabenstellung)
 - × Diese Aspekte in (Such-)Worten abbilden
(dabei Synonyme, Wortformen, Komposita, evtl. mehrsprachige Suche etc. beachten)
 - × Anwendung von Recherchetechniken zur Verfeinerung

Recherchetechniken

- × **Qualifizierung**: in welchen Daten(-feldern) suchen?
- × **Trunkierung**: Wortstämme verwenden
- × **Verknüpfung** von Suchaspekten **mit Booleschen Operatoren**

Methode: „Suchbegriffs-Matrix“

Beispiel:

Die Rolle der Kommunalverwaltung bei Stadt- und Regionalplanung im Hinblick auf das Immobilienmanagement

Vorbereitung der Recherche II

„Building Blocks“-Strategie

Die Suchbegriffs-Matrix bei der „Building Blocks“-Strategie

- × Welche Aspekte / Teilkonzepte hat meine Suche?
- × Mit welchen Worten kann ich diese abbilden?

Aspekt	Mögliche Suchbegriffe / Suchworte	Anmerkung
1. Immobilien	Gebäude, Grundstück, Immobilie, Haus, Mietobjekt, Bauwerk, Wohnung, Liegenschaft building, real estate, (landed OR immovable) property, ...	nur Flächen o. auch Gebäude?; auch Forst+Feld?
2. Stadtentwicklung	Stadtplanung, Kommunale Entwicklung, Regionalplanung, Gemeinde, Flächennutzung	
3. Verwaltung	Öffentliche Verwaltung, Kommune, Stadt, Administration, Behörde, Bürgerforum, Gemeinwesen	

- × Wie muss ich diese Suchbegriffe verknüpfen?

Aspekt 1	Op	Aspekt 2	Op	Aspekt 3
immobil* Or (grundst* Or Fläche*) Or gebäude* Or ...	AND	stadt* Or (kommun* Or gemeind*) Or (entwickl* Or plan*) Or ...	AND	(verwalt* Or administr*) Or (bürger* Or gemein*) Or behörd* Or ...

- **Qualifizierung:** wird hier zunächst weggelassen
→ Suche „überall“
- **Trunkierung:** *
- **Verknüpfung** mit Booleschen Operatoren.
AND, OR, NOT sowie Klammern

Recherchetechniken und -tipps



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Das „Building-Blocks-Konstrukt“ Aspekt für Aspekt in die Suchmaske „einwerfen“, ggf. Treffermenge mitprotokollieren

Groß-/Kleinschreibung irrelevant

Umlaute dagegen sehr wohl: ä=ae, ß=ss ...

Stoppwörter (Artikel, Präpositionen) werden meist ignoriert

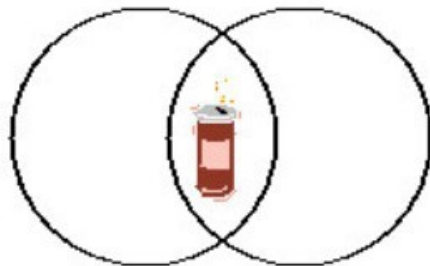
Trunkierung (Platzhalter): mess* controll*

Qualifizierung (Suchfelder):

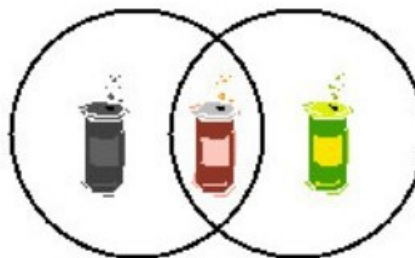
	<input type="text" value="und"/>	<input type="text" value="Titel (Stichwort)"/>	<input type="text"/>
	<input type="text" value="und"/>	<input type="text" value="Schlagwort"/>	<input type="text"/>
	<input type="text" value="und"/>	<input type="text" value="Vollständiger Titel"/>	<input type="text"/>

Boolesche Operatoren

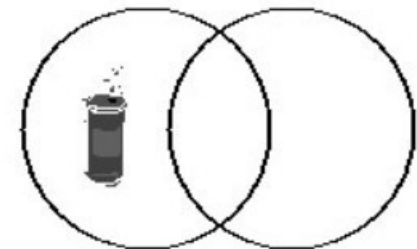
UND/AND



ODER/OR



NICHT/NOT



Auswahl der Suchwerkzeuge I

Überblick

Was will ich finden siehe auch „Welche Suche zu welchem Zweck“	Welches Suchwerkzeug ist geeignet	Anmerkungen
Internetquellen	Allg. Suchmaschine (Wiss. Suchmaschine)	Grosse Abdeckung, ungeprüft. Viel „Schrott“. „Alles was das Netz ausspuckt“.
Bücher (mit Bestellmöglichkeit)	Kataloge (Bibliothek(en) + Buchhandel)	„Gesicherter“ Wissensstand. Kataloge mit Bestandsangabe
Aufsätze / Articles	Datenbanken, dann Kataloge; Wiss. Suchmaschine	Wenn Aktualität wichtig ist. Spezielle Themen.
Daten, Fakten, Adressen, Statistiken, Normen, Gesetze, Definitionen	Datenbanken, ggf. Nachschlagewerke, ggf. Suchmaschine	Passende Datenbank nicht immer verfügbar / teuer. Gute Kenntnis der Materie nötig. Keine Erfolgsgarantie. Tipp: Start mit Lexikon
Jobs, Kontakte, ...	Community, Jobsuchmaschinen, Jobticker	
Zitate	...	
Audio, Video, Vorträge, Slides...	...	

Auswahl der Suchwerkzeuge II

Konkret: „Was will ich finden?“



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Internetquellen („alles was das Netz ausspuckt“)

- × Allgemeine Suchmaschinen – [Google](#), [Bing](#)
- × Wissenschaftliche Suchmaschinen: [Google Scholar](#), [BASE](#)
- × Sonderform: Fachspezifische Suchsysteme: [EconBIZ](#)



Das heisst eben **nicht** zwangsläufig
die vollen Texte, ggf. nur Zitate
(„Metadaten“)

Bücher

- × Ausgangspunkt [Dakapo](#): Buch in Darmstadt vorhanden? Fernleihe?
- × Weltweit: [KVK](#) (Karlsruher Virtueller Katalog)
- × Amazon, buecher.de, eBook-Plattformen wie Thalia/Oyo, ...

Aufsätze / Journal articles / Reports / Tagungsbeiträgen etc.

- × Recherchieren Sie in Datenbanken nach wiss. Aufsätzen oder Buchkapiteln
Welche Datenbanken sind geeignet? → Faltblatt „[Datenbanken Wiwi](#)“ oder [DBIS](#)
- × Die Zeitschrift, in der der gefundene Aufsatz enthalten ist finden Sie in der
→ [EZB](#) (Elektronische Zeitschriftenbibliothek) oder [Dakapo](#)

Daten / Fakten / Adressen / Begriffe und Definitionen etc.

- × Datenbanken: Statista, Wiso Praxis, Business Source Premier/Ebscohost
- × (Gedruckte) Nachschlagewerke
- × (Spezial-)Suchmaschinen

Suchen

Ausleihe

Fernleihe

Abo

Lizenz

Kaufen
(Print)

Pay per
View

Google

„alles im Netz“

[Leerzeichen] = AND

"w1 w2" = ex. Folge

- = NOT

autom. Trunkierung
(„sog. Stemming)

„Search-as-you-type“

Suchtipps

„Nicht klar, was wo
wie gesucht und «nach
oben» sortiert wird“

Google Scholar

„wissenschaftlicher
Teil des Web“
(ausgewählte bzw.
angemeldete Quellen)

Besitzt ebenso wie
Standard-Google eine
erweiterte Suche

(immobil or grundst or fläche or gebäude) AND (stadt or
kommun or gemeind or entwickl or plan) AND (verwalt or
administr or bürger or gemein or behörd)

Such-Syntax (und
Unklarheit) wie
Standard-Google,
plus etwas mehr

Auch Zitatanalyse

EconBIZ



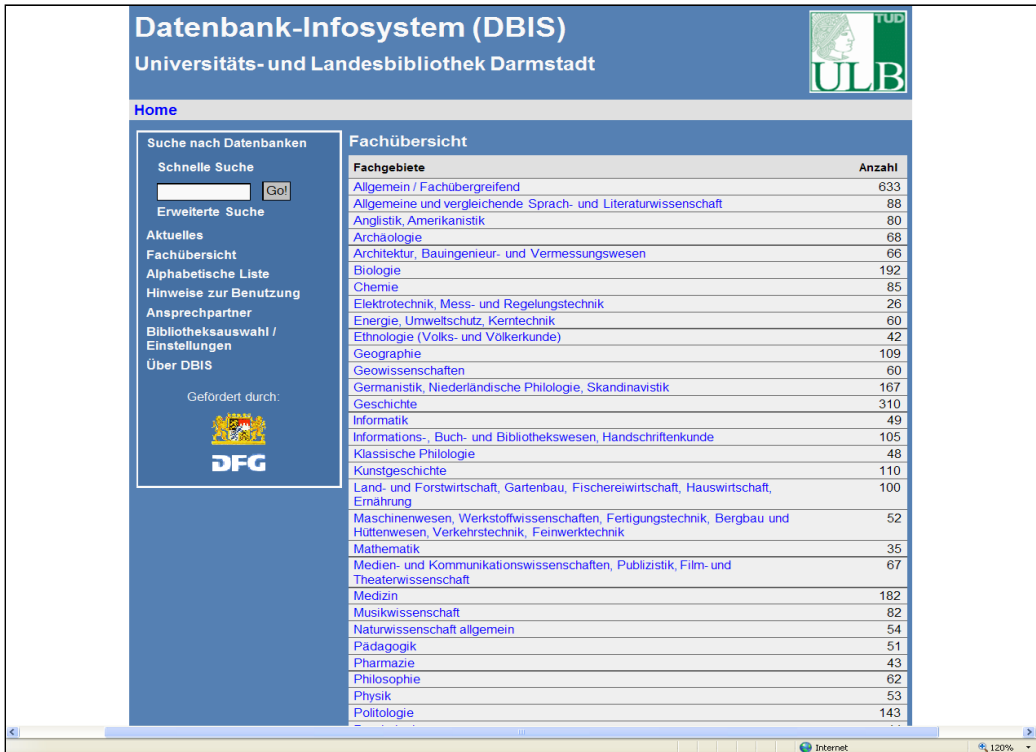
Fachspezifisches
Suchsystem,
qualitätsgeprüft:
Literatur,
Veranstaltungen,
Adressen etc.

Zusatzdienste:

„Auskunfts- und
Informationsdienste“

LOTSE-Tutorial

Datenbankinformationssystem (DBIS)



Datenbank-Infosystem (DBIS)
Universitäts- und Landesbibliothek Darmstadt


Home

Suche nach Datenbanken

Schnelle Suche

Erweiterte Suche

Aktuelles
Fachübersicht
Alphabetische Liste
Hinweise zur Benutzung
Ansprechpartner
Bibliotheksauswahl /
Einstellungen
Über DBIS

Gefördert durch:


Fachübersicht

Fachgebiete	Anzahl
Allgemein / Fachübergreifend	633
Allgemeine und vergleichende Sprach- und Literaturwissenschaft	88
Anglistik, Amerikanistik	80
Archäologie	68
Architektur, Bauingenieur- und Vermessungswesen	66
Biologie	192
Chemie	85
Elektrotechnik, Mess- und Regelungstechnik	26
Energie, Umweltschutz, Kerntechnik	60
Ethnologie (Volks- und Völkerkunde)	42
Geographie	109
Geowissenschaften	60
Germanistik, Niederländische Philologie, Skandinavistik	167
Geschichte	310
Informatik	49
Informations-, Buch- und Bibliothekswesen, Handschriftenkunde	105
Klassische Philologie	48
Kunstgeschichte	110
Land- und Forstwirtschaft, Gartenbau, Fischereiwirtschaft, Hauswirtschaft, Ernährung	100
Maschinenwesen, Werkstoffwissenschaften, Fertigungstechnik, Bergbau und Hüttenwesen, Verkehrstechnik, Feinwerktechnik	52
Mathematik	35
Medien- und Kommunikationswissenschaften, Publizistik, Film- und Theaterwissenschaft	67
Medizin	182
Musikwissenschaft	82
Naturwissenschaft allgemein	54
Pädagogik	51
Pharmazie	43
Philosophie	62
Physik	53
Politologie	143

DBIS

zeigt Ihnen verfügbare
Datenbanken, die zu Ihrem
Thema passen könnten:

- × Fakten-Datenbanken
- × Literatur-Datenbanken
- × Bild-Datenbanken
- × Biographische Datenbanken
- × Wörterbücher
- × Enzyklopädien
- × ...

WISO

Grosser Recherchepool
Wirtschafts- und
Sozialwissenschaften,
deutschsprachiger „Scope“
Viele Teildatenbanken, auch
Publikumsinhalte /
Tagespresse, Anzeigorgane
etc.

(immobil* or grundst* or fläche* or gebäude*) AND (stadt* or kommun* or
gemeind* or entwickl* or plan*) AND (verwalt* or administr* or bürger* or
gemein* or behörd*)

Umfassende
Suchmöglichkeiten,
Kontextoperatoren sowie ein
Thesaurus.

Gute Filter- und
Einschränkungenfunktionen.

Business Source Prem.

Via **Ebscohost**

Anglo-amerik. „Scope“
Schwerpunkt Business-Studies
+ BWL

Basic, Advanced und Visual
Search. Suchworte unbedingt
englisch.

Ausgereifte Qualif.- und
Kontextoperatoren (Proximity
Operators)

Für umfassenden
Informationsbedarf
unerlässlich

LexisNexis

Portal für Wirtschafts-
Tagespresse, Branchen-,
Firmen- und
Personeninfos - eher
BWL-Sicht.

Hochaktuell. Suchen oder
Browsen.

Kontextabhängige
Tutorials,
Schulungsvideos.

Statista

Portal für statistische
Daten, deutschsprachiger
Raum im Fokus, aggregierte
Daten, Makro-Sicht.

Nur einfache
Stichwortsuche möglich.

Verschiedene
Ausgabeformate, weiter-
verwertbar.

Darmstädter Katalogportal (DAKAPO)



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Nachweis von gedruckten und elektronischen Medien
in lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Katalogen
Portal für die Fernleihe

DAKAPO
Darmstädter Katalogportal

TU Darmstadt » ULB Darmstadt » DAKAPO

Erweiterte Suche

Freie Suche
und Titel (Stichwort)
und Autor
und Materialtyp Alle

Einfache Suche Felder leeren Suchen

Einstellungen
max. Treffer pro Katalog 20 Timeout 30

Allgemeine Hinweise

- Bitte nutzen Sie die **Anmeldung**, damit Sie Zugriff auf sämtliche Funktionen von DAKAPO haben:
 - Online-Bestellung und Vormerkung
 - Online-Fernleihbestellung (mehr Infos dazu)
 - Zugriff auf Ihre Benutzerdaten (lokal und Fernleihe)
 - Nutzung des Profildienstes
 - Speichern eigener Einstellungen und Merklisten
- Bitte verwenden Sie möglichst nie die Zurück(Back) Funktion Ihres Browsers. DAKAPO hat sonst nicht die volle Kontrolle über die angezeigten Daten. Sie könnten verwirrende Anzeigen erhalten.

Hinweise zur Suche:

- Bitte geben Sie einen oder mehrere Suchbegriffe in eines der freien Felder ein.
- Sie müssen nicht alle Felder ausfüllen.
- Die Kombination mehrerer Suchfelder (z. B. "Autor" und "Titel") ist möglich.
- Mit dem * können Sie Suchbegriffe abkürzen (trunkieren).
Beispiel: Suchbegriff

Katalogauswahl / Fachsichten

Voreinstellung wählen:
Standardauswahl der ULB

☒ ☒

☐ **Kataloge Region Darmstadt**

☐ **Kataloge TU Darmstadt**

- ☒ Online-Katalog (OPAC)
- ☒ Inhaltsverzeichnisse
- ☒ Retro-Katalog ULB (vor 1987)
- ☒ Retro-Katalog TU Darmstadt (vor 2008)
- ☐ Retro-Katalog ULB (vor 1900)

☐ **Spezialkataloge**

☐ **Weitere Darmstädter Kataloge**

☐ **Weitere Kataloge der Region**

☐ **Kataloge weiterer Technischer Universitäten**

☐ **Weitere Kataloge**

☐ **Bibliotheksverbund HeBIS (Hessen)**

- ☐ HeBIS-Verbundkatalog
- ☐ HeBIS-Aufsatzkatalog (Lizenz-Zugang)
- ☐ HeBIS-Retro: Bücher bis 1986

☐ **HeBIS-Spezialkataloge**

☐ **Kataloge der HeBIS-Verbundbibliotheken**

☐ **Andere deutsche Bibliotheken und Verbünde**

☐ **Zeitschriften**

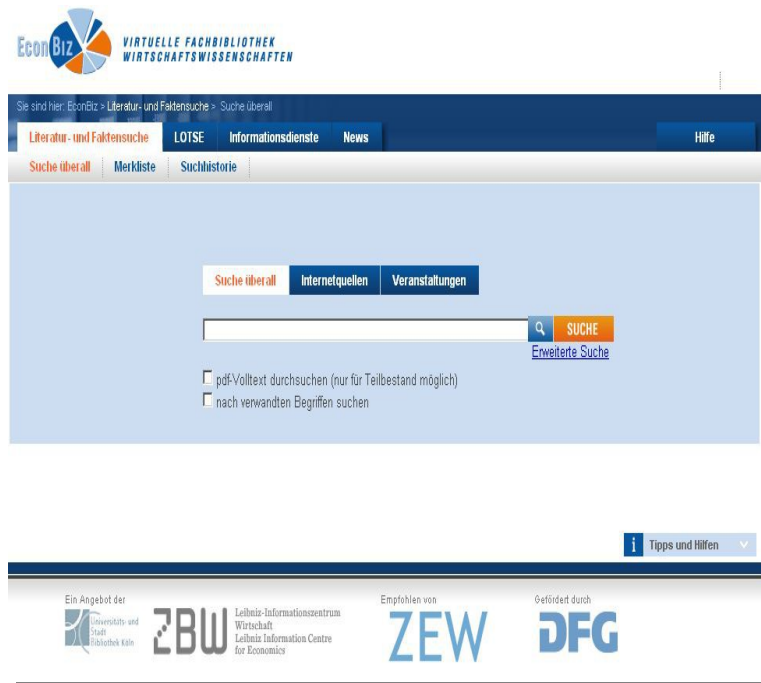
☐ **Datenbanken / Aufsätze**

Fernleihkonto:

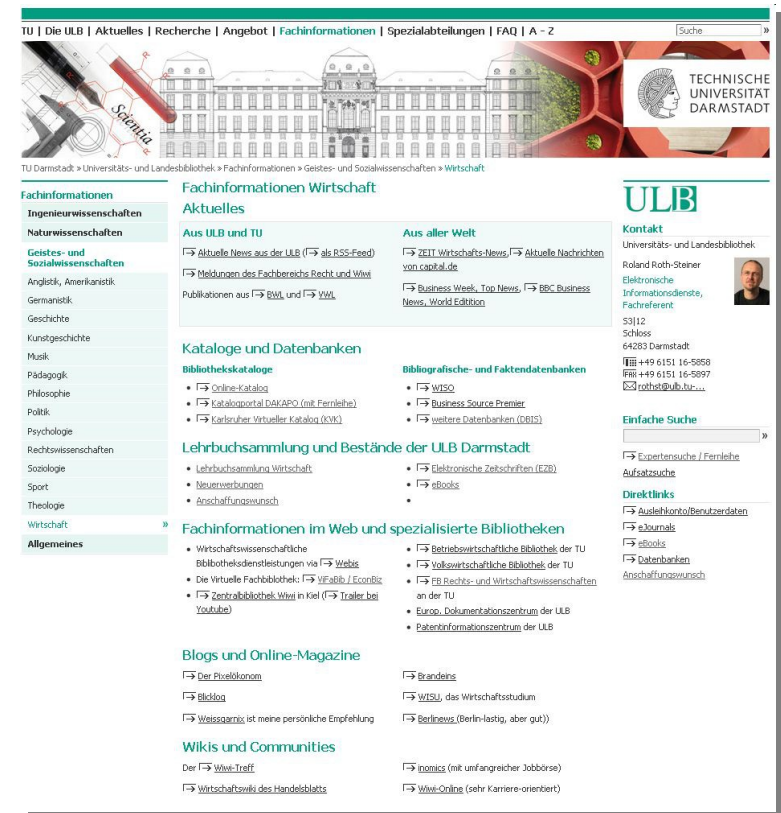
- x Konto einrichten und auffüllen
- x Anmeldung in DAKAPO
- x Katalogauswahl: Deutschland

Weitere Einstiegsmöglichkeiten I

Virtuelle Fachbibliothek Wiwi EconBiz



Fachinfoseite Wiwi der ULB



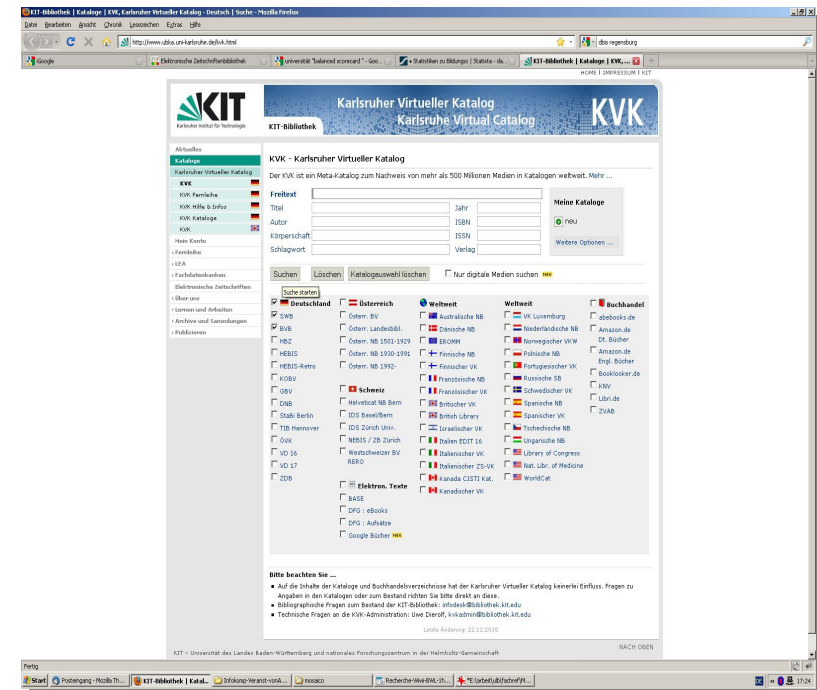
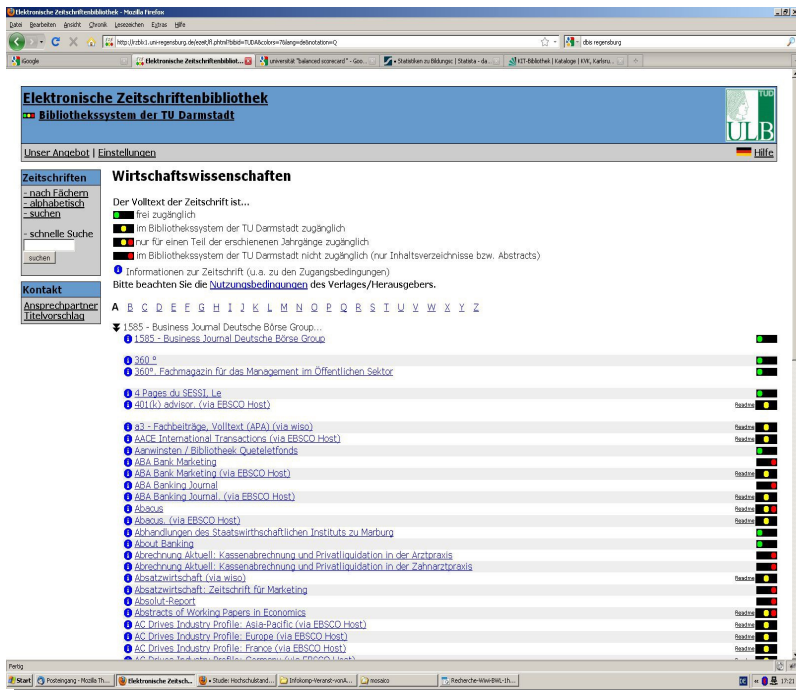
Weitere Einstiegsmöglichkeiten II



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Elektr. Zeitschriftenbibliothek EZB

Karlsruher virtuelle Katalog KVK



Die ULB lizenziert für alle TU-Angehörigen *Citavi* und *Endnote*



Persönliche Literaturverwaltung
ein neuer Service der ULB

TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT
ULB

citavi Version 2.5.2

Connotea Organise. Share. Discover.

EndNote
...Bibliographies Made Easy™

citeulike

BibTeX
BibTeX

JabRef reference manager

BibSonomy ::

zotero

(es gibt noch viele mehr!)

Viel Erfolg bei der Recherche



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Literatur:

Stoetzer, Matthias: Erfolgreich recherchieren.
München u.a. : Pearson, 2012

.. und Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Sie finden die Präsentation auch bei **tuprints**,
dem ePublishing-Service für die TU:

<http://tuprints.ulb.tu-darmstadt.de/2904/>